



# I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

PT Cycent Inovasi Kaizen merupakan perusahaan yang melayani Pengembangan *Software / Custom Development Software* di Indonesia, yang menyediakan jasa di bidang IT seperti membuat *website*, membuat program, membuat aplikasi *mobile* baik Android maupun IOS, dan layanan *custom* lainnya. Selain membuat aplikasi yang di “pesan” oleh *client*, PT Cycent juga membuat aplikasi yang akan digunakan oleh mereka sendiri, salah satunya adalah aplikasi berbasis *web* yang digunakan untuk membuat undangan pernikahan dalam bentuk digital yang diberi nama *marry.me*. Seperti yang kita ketahui, pernikahan adalah kegiatan yang mulia dan sakral. Di mana pernikahan juga termasuk dalam ibadah yang pasti dilaksanakan oleh seseorang dengan penuh keikhlasan dan tanggung jawab. Hal ini juga diatur dalam Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1974 tentang Perkawinan, bahwa perkawinan adalah ikatan lahir batin antara seorang pria dan seorang wanita sebagai suami istri.

Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk membuat undangan dalam format digital, yang lebih praktis dan efisien. Sedangkan pernikahan adalah kegiatan yang pasti dilakukan seseorang, namun kondisi dan situasi saat ini membuat calon pengantin yang akan menyelenggarakan pernikahan tidak dapat mengundang banyak orang ataupun mengirim seseorang untuk menyebarkan undangan cetak. Karena diterbitkan dalam bentuk tautan ke situs *web* ini, calon pengantin cuup mengirimkan *link* tautan ke keluarga atau kolega mereka.

Aplikasi Pengembangan undangan pernikahan digital berbasis *web* di PT Cycent Inovasi Kaizen akan memudahkan calon pengantin maupun *wedding organizer* dalam membuat undangan pernikahan. Proses Pengembangan aplikasi undangan pernikahan digital di PT Cycent dapat diselesaikan selama pelaksanaan kegiatan PKL yaitu dalam jangka waktu 60 hari kerja, terhitung dari tanggal 1 Februari sampai dengan tanggal 23 April 2021. Dalam proses Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode *prototyping*, aplikasi ini berbasis *web* yang dapat dibuka baik dari *PC* maupun layar ponsel. Implementasi aplikasi ini khususnya pada bagian front-end menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML. Pengembangan aplikasi undangan pernikahan digital tidak mungkin tanpa bantuan dan dukungan dari pihak-pihak yang terlibat. Oleh karena itu, penulis mengucapkan kepada pihak-pihak yang mendukung dan juga berharap semoga aplikasi ini dapat digunakan sebagaimana fungsinya serta laporan akhir yang berjudul “Pengembangan Aplikasi *Invitation Wedding Modul Front-End* di PT Cycent Inovasi Kaizen” dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak. Terciptanya aplikasi undangan pernikahan digital tidak dapat terwujud tanpa adanya bantuan dan dukungan dari pihak-pihak yang terlibat. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung dan juga berharap aplikasi ini dapat digunakan sebagaimana fungsinya serta laporan tugas akhir yang berjudul “Pengembangan Aplikasi *Invitation Wedding Modul Front-End* di PT Cycent Inovasi Kaizen” dapat memberikan manfaat kepada banyak pihak.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## 1.2 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari Pengembangan Aplikasi *Invitation Wedding* Modul *Front-End* di PT Cycent Inovasi Kaizen, yaitu membuat bentuk digital dari undangan pernikahan cetak berupa link tautan, serta memfasilitasi pengguna dengan *template* undangan yang telah disediakan dan fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi ini seperti fitur tampil identitas calon pengantin, fitur media (foto dan video), dan fitur *guestbook / wishes*.

## 1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari *Aplikasi Invitation Wedding* berbasis *web* pada PT Cycent Inovasi Kaizen, aplikasi ini dirancang untuk memberikan solusi sederhana dan praktis bagi calon pengantin atau *wedding organizer* untuk proses Pengembangan dan pendistribusian undangan digital di era saat ini. Serta diharapkan agar dapat membantu lingkungan mengurangi limbah kertas hasil cetak undangan dan juga mengurangi biaya pengeluaran acara pernikahan.

## 1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan dalam Pengembangan Aplikasi *Invitation Wedding* Modul *Front-End* di PT Cycent Inovasi Kaizen, adalah sebagai berikut :

1. *Template* undangan yang disediakan saat ini ada 5 tema, yaitu : Tema *Etnic modern* dengan unsur jawa, Tema *Astronomy* dengan unsur warna langit malam, Tema *Rustic* dengan unsur warna cokelat, Tema *Rose* dengan unsur warna merah muda dan bunga, serta Tema *Green / Fall* dengan unsur warna hijau.
2. Calon pengguna harus melakukan *registrasi* sebelum menggunakan atau membuat undangan dengan aplikasi ini.
3. Saat ini pengguna belum bisa menambahkan ataupun mengunggah (*upload*) *template* undangan buatan mereka sendiri, jadi pengguna hanya dapat menggunakan satu *template* undangan yang telah disediakan dan tidak dapat diubah.